Accesorios

Accesorios

Estructura y Función

Los accesorios amplían la funcionalidad y el rango de aplicación del control de los sistemas VIPA de otros fabricantes. Los accesorios son utilizables a través de los sistemas y son en gran parte independientes del fabricante.

Módulos-Interfaz

Los módulos IM 306, o tarjetas interfaz PROFIBUS-DP esclavas para SIMATIC S5, permiten una simple, económica y segura actualización a nuevos sistemas de control con interfaces maestros PROFIBUS-DP, manteniendo al mismo tiempo la periferia Siemens SIMATIC S5.

Módulos-Teleservicio

Los Módulos de Teleservicio de VIPA son totalmente configurables a través de un navegador web (por ejemplo Internet Explorer). No es necesario ningún software adicional.

Los Módulos Teleservicio permiten la recogida de datos de sus máquinas e instalaciones y enviarlos automáticamente por correo electrónico a destinatarios definidos. Con estos registros, la información general de la máquina y estado de la planta está plenamente garantizada.

El despliegue de la tecnología VPN permite la conexión segura y encriptada entre un PC y los dispositivos conectados a los Módulos-Teleservicio

Cables y Conectores DP

Accesorios, como cables de programación y PROFIBUS en diferentes longitudes, conectores PROFIBUS-DP con inteligencia integrada y LEDs de diagnóstico, un extenso juego de adaptadores, carriles, y conectores soportan el uso versátil de los sistemas.

El conector de bus EasyConn PB se utiliza para la conexión de los participantes PROFIBUS en la línea de bus. Los LEDs de diagnóstico, visibles desde todas partes, facilitan la puesta en marcha considerablemente. El estado de actividad del bus, la resistencia final, la fuente de alimentación y el estado del bus son directamente visibles. El controlador integrado soporta velocidades de hasta 12Mbit/s.

Conectores de profibus

Referencia	Tipo	Descripción	Nota
972-0DP01	EasyConn PB 90 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 90 salida cable	
972-9DP01	EasyConn PB 90 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 90 salida cable, ECO pack: 100 unidades	
972-0DP10	EasyConn PB 90 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 90 salida cable, diagnóstico de bus vía LEDs	
972-9DP10	EasyConn PB 90 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 90 salida cable, diagnóstico de bus vía LEDs, ECO pack: 100 unidades	
972-0DP20	EasyConn PB 45 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 45 salida cable, diagnóstico de bus vía LEDs	
972-9DP20	EasyConn PB 45 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 45 salida cable, diagnóstico de bus vía LEDs, ECO pack: 100 unidades	
972-0DP30	EasyConn PB 0 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 0 salida cable, diagnóstico de bus vía LEDs	
972-9DP30	EasyConn PB 0 - Conector SubD	12 Mbit/s, carcasa metálica, PG-jack, conexión por pinzamiento aislado, resistencia terminadora conmutable, 0 salida cable, diagnóstico de bus vía LEDs, ECO pack: 100 unidades	

Miscellaneous

Referencia	Tipo	Descripción	Nota
905-6AA00	EasyStrip	Herramienta de corte para cable PROFIBUS	
6ES5491-0LB11	Cápsula de adaptación para S5-115U/F	Siemens 6ES5 491-0LB11, Siemens SIMATIC S5, cápsula de adaptación para S5-115U/F (tipo ES 902) para conectar hasta 2 módulos de S5-135U/155U, actualizado, 1 año de garantía	

Módulos Teleservice

Referencia	900-2E631	900-2E641	900-2E651	
Figura				
Tipo	TM-E ISDN Router - VPN	TM-E Router Analógico - VPN	TM-E GSM/GPRS Router cuatribanda - VPN	
Información general				
Nota	-	-	-	
Características	› RJ11 Euro ISDN modem › RS485 MPI interface › RJ45 Ethernet interface	› RJ11 PSTN modem (analógico) › RS485 MPI interface › RJ45 Ethernet interface	› Modem GSM/GPRS integrado, quad-by › RS485 MPI interface › RJ45 Ethernet interface › Ranura para tarjeta SIM	
Entradas y salidas				
Entradas	1 DI: 0/24 V DC, aislados	1 DI: 0/24 V DC, aislados	1 DI: 0/24 V DC, aislados	
Productos	1 DO: drenaje abierto, max. 200 mA en DC 30 V	1 DO: drenaje abierto, max. 200 mA en DC 30 V	1 DO: drenaje abierto, max. 200 mA en DC 30 V	
Comunicación				
puerto serie	MPI/PROFIBUS, aislados, a 12 MBit/s	MPI/PROFIBUS, aislados, a 12 MBit/s	MPI/PROFIBUS, aislados, a 12 MBit/s	
LAN	1 x RJ45, 10/100 MBit/s	1 x RJ45, 10/100 MBit/s	1 x RJ45, 10/100 MBit/s	
WAN	-	-	-	
Módem Tipo	ISDN	PSTN / análoga	GSM/GPRS Quad-band	
Router				
Router funciones	› IP-Forwarding › IP-Filter › NAT › Port-Forwarding › Routing Table › DHCP-Client	› IP-Forwarding › IP-Filter › NAT › Port-Forwarding › Routing Table › DHCP-Client	› IP-Forwarding › IP-Filter › NAT › Port-Forwarding › Routing Table › DHCP-Client	
RAS	› PPP Dial-In › PPP Dial-Out › Call-Back	› PPP Dial-In › PPP Dial-Out › Call-Back	› PPP Dial-In › PPP Dial-Out › Call-Back	
VPN				
VPN de modo	Abrir VPN 2.0, cliente/servidor	Abrir VPN 2.0, cliente/servidor	Abrir VPN 2.0, cliente/servidor	
Talk2M	✓	✓	✓	

Referencia	900-2E631	900-2E641	900-2E651	
Protocolo Gateway	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	
Servicios				
Servicios del servidor	› FTP › HTTP	› FTP › HTTP	› FTP › HTTP	
Servicios al Cliente	› FTP › SMTP › NTP › DYNDNS › SNMP	› FTP › SMTP › NTP › DYNDNS › SNMP	› FTP › SMTP › NTP › DYNDNS › SNMP	
Gestión de Datos				
Página web personalizada	✓	✓	✓	
Proyecto	Servidor Web	Servidor Web	Servidor Web	
Protocolos integrados	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	
Interrupciones				
Mensaje de alarma	› EMail › SMS › SNMP › FTP	› EMail › SMS › SNMP › FTP	› EMail › SMS › SNMP › FTP	
Alarma	› EMail › Hardware I/O › SMS › PLC-variables › SNMP › system variables › FTP	› EMail › Hardware I/O › SMS › PLC-variables › SNMP › system variables › FTP	› EMail › Hardware I/O › SMS › PLC-variables › SNMP › system variables › FTP	
Datos mecánicos				
Dimensiones (AxAxP)	39 mm x 129 mm x 108 mm	39 mm x 129 mm x 108 mm	39 mm x 129 mm x 108 mm	
Peso	400 g	400 g	400 g	
Condiciones medioambientales				
Temperatura de operación	0 °C hasta 50 °C	0 °C hasta 50 °C	-20 °C hasta 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C hasta 70 °C	-25 °C hasta 70 °C	-25 °C hasta 70 °C	
Certificationes				
Certificación UL508	-	-	-	

Referencia	900-2H611	900-2H681		
Figura				
Tipo	TM-H Router VPN	TM-H GSM/HSUPA Router VPN		
Información general				
Nota	-	-		
Características	› VPN Router › RS485 MPI interface › 4xLAN RJ45 Ethernet interface › 1xWAN RJ45 Ethernet interface	› VPN Router › HSDPA modem › RS485 MPI interface › 4xLAN RJ45 Ethernet interface › 1xWAN RJ45 Ethernet interface		
Entradas y salidas				
Entradas	1 DI: 0/24 V DC, aislados	1 DI: 0/24 V DC, aislados		
Productos	1 DO: drenaje abierto, max. 200 mA en DC 30 V	1 DO: drenaje abierto, max. 200 mA en DC 30 V		
Comunicación				
puerto serie	MPI/PROFIBUS, aislados, a 12 MBit/s	MPI/PROFIBUS, aislados, a 12 MBit/s		
LAN	4 x RJ45, 10/100 MBit/s Switch	4 x RJ45, 10/100 MBit/s Switch		
WAN	1 x RJ45, 10/100 MBit/s	1 x RJ45, 10/100 MBit/s		
Módem Tipo	-	HSUPA		
Router				
Router funciones	› IP-Forwarding › IP-Filter › NAT › Port-Forwarding › Routing Table › DHCP-Client	› IP-Forwarding › IP-Filter › NAT › Port-Forwarding › Routing Table › DHCP-Client		
RAS	› PPP Dial-In › PPP Dial-Out › Call-Back	› PPP Dial-In › PPP Dial-Out › Call-Back		
VPN				
VPN de modo	Abrir VPN 2.0, cliente/servidor	Abrir VPN 2.0, cliente/servidor		
Talk2M	✓	✓		
Protocolo Gateway	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP		

Referencia	900-2H611	900-2H681		
Servicios				
Servicios del servidor	› FTP › HTTP	› FTP › HTTP		
Servicios al Cliente	› FTP › SMTP › NTP › DYNDNS › SNMP	› FTP › SMTP › NTP › DYNDNS › SNMP		
Gestión de Datos				
Página web personalizada	✓	✓		
Proyecto	Servidor Web	Servidor Web		
Protocolos integrados	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP	› MPI › PPI › Profibus › ISO TCP › Modbus TCP		
Interrupciones				
Mensaje de alarma	› EMail › SMS › SNMP › FTP	› EMail › SMS › SNMP › FTP		
Alarma	› EMail › Hardware I/O › SMS › PLC-variables › SNMP › system variables › FTP	› EMail › Hardware I/O › SMS › PLC-variables › SNMP › system variables › FTP		
Datos mecánicos				
Dimensiones (AxAxP)	39 mm x 129 mm x 108 mm	39 mm x 129 mm x 108 mm		
Peso	410 g	480 g		
Condiciones medioambientales				
Temperatura de operación	-20 °C hasta 70 °C	-20 °C hasta 70 °C		
Temperatura de almacenamiento	-25 °C hasta 70 °C	-25 °C hasta 70 °C		
Certificationes				
Certificación UL508	-	-		

Cables

Referencia	Tipo	Descripción	Nota
830-0LC00	FCC 2xAWG 22 - Cable PROFIBUS estándar	Instalación fija acorde con EN 50170, ignífugo según VDE 0472, T804 test tipo B, cubierta de cable color violeta, 100 m anillo	
830-0LD00	FCC 2xAWG 22 - Cable PROFIBUS estándar	Instalación fija acorde con EN 50170, ignífugo según VDE 0472, T804 test tipo B, cubierta de cable color violeta, 200 m anillo	
830-0LE00	FCC 2xAWG 22 - Cable PROFIBUS estándar	Instalación fija acorde con EN 50170, ignífugo según VDE 0472, T804 test tipo B, cubierta de cable color violeta, 500 m anillo	
830-0LF00	FCC 2xAWG 22 - Cable PROFIBUS estándar	Instalación fija acorde con EN 50170, ignífugo según VDE 0472, T804 test tipo B, cubierta de cable color violeta, 1000 m anillo	
950-0AD00	Adaptador USB	Para programación MMC (Windows 98SE/ME/2000/XP)	
950-0AD10	Adaptador PCMCIA	Para programación MMC	
950-0KB01	Cable de programación PC/AG	Adaptador RS232-MPI/PRDEIBUS, 3 m	
950-0KB10	Cable de programación PC/AG	Adaptador RS232-MPI/PPI, LCD, 3 m	
950-0KB20	Cable de programación PC/AG	Adaptador RS232/MPI, alimentación externa DC 24 V, 1.3 m	
950-0KB30	Cable de programación PC/AG	Adaptador USB-MPI/PRDEIBUS, LCD 3 m	
950-0KB31	Cable de programación PC/AG	Adaptador USB-MPI/PRDEIBUS, 3 m	
950-0KB40	Cable de programación PC/AG	Adaptador TCP/IP-MPI/PROFIBUS, 3 m	
950-0KB41	Cable de programación PC/AG	Adaptador TCP/IP-MPI/PROFIBUS, 3 m, incl. driver, parte del ToolDemo-CD SW900TOLA	
950-0KB50	Cable de programación PC/AG	Cable MPI con puerto PU-/Diagnóstico, 2.5 m; uso como PC/AG o TP/AG	

Módulos de memoria para S7-300/400

Referencia	Tipo	Descripción	Nota
951-0KD00	Tarjeta de memoria (MC)	para S7-300/400 de Siemens, Flash Eprom, corto	
951-0KE00	Tarjeta de memoria (MC)	para S7-300/400 de Siemens, Flash Eprom, corto	
951-0KF00	Tarjeta de memoria (MC)	para S7-300/400 de Siemens, Flash Eprom, corto	
951-0KG00	Tarjeta de memoria (MC)	para S7-300/400 de Siemens, Flash Eprom, corto	
951-0KJ00	Tarjeta de memoria (MC)	para S7-300/400 de Siemens, Flash Eprom, corto	

Antenas y accesorios

Referencia	Tipo	Descripción	Nota
900-0AA00	TM antena GSM/GPRS	antena dipolo incl. SMA (macho), resistencia: 50 Ohm, potencia: 3 W, ganancia: 2.0 dBi, 900/1800 MHz	
900-0AB50	TM antena GSM/UMTS	antenna portable incl. 5m cable, SMA (macho) y soporte de montaje, resistencia: 50 Ohm, potencia: 10 W, ganancia: 2.14 dBi, 900/1800 MHz	
900-0AQ50	TM antena GSM/GPRS	antena vara incl. 5m cable y SMA (macho) y soporte de montaje, resistencia: 50 Ohm, potencia: 20 W, ganancia: 2.14 dBi, 900/1800 MHz	

Manuales e instrucciones de operación

Referencia	Título	Contenidos	Lenguaje
HB37D_IM	Manual IM 306 DP esclavo, alemán	IM 306 DP esclavo	Alemán
HB37E_IM	Manual IM 306 DP esclavo, inglés	IM 306 DP esclavo	Inglés
HB39D_TM	TM, alemán	TM-E 900-2E6x y TM-H 900-2H6x Módulos Teleservice	Alemán
HB39E_TM	TM, inglés	TM-E 900-2E6x y TM-H 900-2H6x Módulos Teleservice	Inglés